

ЕВРАЗИЯ В ЭНЕОЛИТЕ – РАННЕМ СРЕДНЕВЕКОВЬЕ



Инновации, контакты, трансляции идей и технологий

Материалы Международной научной конференции,
посвященной 120-летию со дня рождения
выдающегося исследователя древностей
Южной Сибири и Центральной Азии
Михаила Петровича Грязнова (1902–1984)

RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES
INSTITUTE FOR THE HISTORY OF MATERIAL CULTURE
THE STATE HERMITAGE MUSEUM

**EURASIA FROM THE AENEOLITHIC
(CHALCOLITHIC) ERA TO THE
EARLY MIDDLE AGES**
**(Innovations, Contacts, Transmission
of Ideas and Technologies)**

Proceedings of the International conference dedicated
to the 120th anniversary of the outstanding researcher
of Southern Siberian and Central Asian antiquities
Mikhail Petrovich Gryaznov (1902–1984)



St. Petersburg
2022

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭРМИТАЖ

ЕВРАЗИЯ В ЭНЕОЛИТЕ – РАННЕМ СРЕДНЕВЕКОВЬЕ

(инновации, контакты, трансляции
идей и технологий)

Материалы международной научной конференции,
посвященной 120-летию со дня рождения
выдающегося исследователя древностей
Южной Сибири и Центральной Азии
Михаила Петровича Грязнова (1902–1984)



Санкт-Петербург
2022

Утверждено к печати Ученым советом ИИМК РАН
Approved for print by the Academic Council of the Institute for the History of Material Culture of the RAS

Редакционная коллегия: М. Т. Кашуба (отв. ред.), М. Е. Килуновская, Л. Б. Кирчо, В. М. Лурье, Н. Н. Николаев, В. П. Никоноров, Н. Ю. Смирнов (отв. ред.), Е. О. Стоянов (отв. ред.), В. Б. Трубникова (отв. ред.), А. В. Фрибус
Editorial Board: Maya T. Kashuba (executive editor), Marina E. Kilunovskaya, Lyubov V. Kircho, Vera M. Lurie, Nikolay N. Nikolaev, Valerii P. Nikonorov, Nikolay Yu. Smirnov (executive editor), Evgeniy O. Stoyanov (executive editor), Varvara B. Trubnikova (executive editor), Alexey V. Fribus

Переводы: Е. О. Стоянов (английский яз.), В. Б. Трубникова (английский, китайский яз.)
Translations: Evgeniy O. Stoyanov (English), Varvara B. Trubnikova (English, Chinese)

Рецензенты:

проф., д. и. н. Д. Г. Савинов (СПбГУ)
д. и. н. С. А. Васильев (ИИМК РАН)

Reviewers:

Dmitriy G. Savinov, Dr. of Hist. Sci., Prof. (St. Petersburg State University)
Sergey A. Vasiliev, Dr. of Hist. Sci. (Institute for the History of Material Culture RAS)

Евразия в энеолите — раннем средневековье (инновации, контакты, трансляции идей и технологий): Материалы международной научной конференции, посвященной 120-летию со дня рождения выдающегося исследователя древностей Южной Сибири и Центральной Азии Михаила Петровича Грязнова (1902–1984) / Отв. ред.: М. Т. Кашуба, Н. Ю. Смирнов, Е. О. Стоянов, В. Б. Трубникова. — Санкт-Петербург: ИИМК РАН, 2022. — 460 с. : ил.

Eurasia from the Aeneolithic (Chalcolithic) Era to the Early Middle Ages (Innovations, Contacts, Transmission of Ideas and Technologies): Proceedings of the International conference dedicated to the 120th anniversary of the outstanding researcher of Southern Siberian and Central Asian antiquities Mikhail Petrovich Gryaznov (1902–1984) / Ed. by Maya T. Kashuba, Nikolay Yu. Smirnov, Evgeniy O. Stoyanov, Varvara B. Trubnikova. — St. Petersburg: Institute for the History of Material Culture RAS, 2022. — 460 p. : ill.

ISBN 978-5-6047952-5-5

Настоящий сборник материалов Международной научной конференции, посвященной 120-летию М. П. Грязнова (7–11 ноября 2022 года, Санкт-Петербург, Россия), содержит обширную подборку публикаций. Они касаются большинства направлений в археологии горно-степной полосы Евразии от энеолита до средневековья, которые так или иначе получили отражение в работах выдающегося ученого либо входили в круг его научных интересов. Издание открывается блоком статей, затрагивающих различные аспекты биографии М. П. Грязнова, а также его взгляды на ряд конкретных научных проблем. Другие блоки включают работы широкого временного диапазона, в которых представлены анализ конкретного материала (в значительной мере — впервые вводимого в научный оборот), современная проблематика археологической науки, междисциплинарные комплексные исследования. Наконец, два тематических блока составили публикации по археологии Кавказа и Средней Азии, а также статьи, посвященные различным аспектам изучения древнего искусства.

Сборник предназначен для археологов, этнографов, искусствоведов, историков, студентов и всех интересующихся археологией и древней историей горно-степной полосы Евразии.

The present collection of papers of the International conference dedicated to the 120th anniversary of Mikhail P. Gryaznov (November 8–11, 2022, St. Petersburg, Russia) contains an extensive set of publications. They deal with the majority of the research areas in the archaeology of the Eurasian mountain-steppe zone from the Aeneolithic (Chalcolithic) to the Middle Ages reflected in the eminent scholar's works or belonged to the sphere of his research interest. The volume opens with the series of papers revealing various aspects of Gryaznov's biography or regarding his views on certain archaeological problems. Other blocs include the papers devoted to the analysis of definite archaeological material (very often yet unpublished), to the current problems of archaeological studies, to the interdisciplinary complex investigations in the wide chronological range. At last, two thematic blocs are formed from the papers connected with the archaeology of the Caucasus and Central Asia and from the articles concerning various aspects of the ancient art.

This collection of papers is addressed to archaeologists, ethnographers, historians, students as well as to everyone interested in the archaeology and the ancient history of the Eurasian mountain-steppe zone.

В оформлении обложки использована фотография вида Центральной Тувы (снимок Н. Ю. Смирнова, 2012 г.)
The cover design uses a photograph of a view of Central Tuva (photo by Nikolay Yu. Smirnov, 2012)

© Институт истории материальной культуры РАН, 2022
Institute for the History of Material Culture of the Russian Academy of Science, 2022

© Государственный Эрмитаж, 2022
The State Hermitage Museum, 2022

© Коллектив авторов (фамилии выделены в содержании), 2022
Authors of the papers (names are marked in the contents), 2022

ISBN 978-5-6047952-5-5

DOI: 10.31600/978-5-6047952-5-5

Содержание

ПРЕДИСЛОВИЕ (М. Т. Кашуба, Н. Ю. Смирнов, Е. О. Стоянов, В. Б. Трубникова)	15
СЕКЦИЯ I. Научное наследие М. П. Грязнова и современное развитие археологии	
<i>Н. А. Боковенко.</i> М. П. Грязнов — новатор в археологии	17
<i>Л. Ю. Китова.</i> Архивные материалы из фонда М. П. Грязнова о его научных связях с исследователями Сибири в 1920–1930-е гг.	19
<i>О. В. Стяжкина.</i> Работа М. П. Грязнова в составе группы «История кочевого скотоводства»	22
<i>Н. А. Жогова, И. В. Мерц.</i> Работы М. П. Грязнова в окрестностях г. Семипалатинск: историографический аспект	25
<i>С. С. Радовский.</i> Археологические комплексы северных предгорий Алтая скифо-сакского времени в культурно-хронологических схемах М. П. Грязнова	28
<i>О. С. Лихачева.</i> Вклад М. П. Грязнова в изучение вооружения раннего железного века из горного и лесостепного Алтая	30
<i>В. Ю. Ганенок.</i> М. П. Грязнов и В. И. Матющенко: учитель и ученик	32
<i>Е. Г. Застрожнова (Панкратова).</i> «Отправить первым этапом...»: следственные материалы М. П. Грязнова в «Деле славистов» (1933–1934 гг.)	35
<i>В. А. Алёкшин.</i> Виновным себя не признал. Эпизоды из следственного дела так называемой Российской национальной партии (1933–1934 гг.)	38
<i>О. С. Советова, О. О. Шишкина.</i> Тепсейский археологический микрорайон: 40 лет спустя после раскопок М. П. Грязнова	41
<i>Д. А. Кукина, М. В. Медведева.</i> Ноин-улинская коллекция в фотографиях 1920-х гг. из архивного собрания ИИМК РАН	44
<i>А. А. Тишкин, Ю. Т. Мамадаков, О. В. Стяжкина.</i> Археологические памятники у села Шиббе в Центральном Алтае: история исследований	47
<i>Н. Ю. Смирнов, О. Б. Беликова.</i> К путешествию одной фотографии: снимок кургана Аржан-1 в Туве из архивного наследия А. В. Адрианова	52
<i>О. П. Игнатьева, Н. Ю. Смирнов.</i> Писаницы Хакасского уезда Енисейской губернии: альбом Е. Р. Шнейдера 1925 г.	55
<i>В. Г. Журавлев.</i> Труд М. П. Грязнова «Древняя бронза минусинских степей» — предтеча широкого применения математических методов в археологии	59
<i>А. И. Мартынов.</i> Кризис российской археологии энеолита — раннего железного века	62
<i>В. Ю. Зуев.</i> О «полицентрической теории» происхождения скифской культуры М. П. Грязнова	65
СЕКЦИЯ II. Энеолит и бронзовый век: культурные традиции и инновации	
<i>А. Н. Чеха.</i> К вопросу о критериях выделения неолитических индустрий на памятниках Усть-Кутарейского участка в Северном Приангарье	71
<i>И. Е. Пантюхина, Ю. Е. Вострецов.</i> Первые земледельцы Приморья: реконструкция земледелия и собирательства по данным анализа крахмала	75
<i>И. А. Спиридонов.</i> Погребение эпохи энеолита с поселения Шайтанское 4–6 в горно-лесном Зауралье: информационные ресурсы источника	78
<i>В. И. Молодин, Л. Н. Мыльникова.</i> Исследования погребальных памятников сплошными площадями	81

Noin-Ula finds as presented in photographs of the 1920s from the archival collection of the Institute for the History of Material Culture of the Russian Academy of Sciences

Daria A. Kukina⁶, Maria V. Medvedeva⁷

Excavations of the Mongolian-Tibetan Expedition (1923–1926) opened a new chapter in the archaeology of the Xiongnu. The scientific study of the unique Noin-Ula finds and their preparation for publication were undertaken by staff members of the Academy for the History of Material Culture in Leningrad in the second half of the 1920s. Professional photographers were actively involved in this work. As a result, a significant collection of photographs was formed, which has repeatedly been used by scholars from various countries to publish Noin-Ula antiquities. It is also a valuable documentary source on the history of photography.

Keywords: *Mongolian-Tibetan expedition, archaeological finds, history of science, Academy for the History of Material Culture, archival photographs.*

⁶ Daria A. Kukina — Institute for the History of Material Culture, 18A Palace Emb., St. Petersburg, 191186, Russian Federation; e-mail: castor_fiber@mail.ru; ORCID: 0000-0002-9620-7860.

⁷ Maria V. Medvedeva — Institute for the History of Material Culture, 18A Palace Emb., St. Petersburg, 191186, Russian Federation; e-mail: marrya.medvedeva@gmail.com; ORCID:0000-0003-3592-6260.

Археологические памятники у села Шибе в Центральном Алтае: история исследований¹

А. А. Тишкин², Ю. Т. Мамадаков³, О. В. Стяжкина⁴

Аннотация. *На территории Центрального Алтая зафиксировано значительное число памятников разных периодов (от палеолита до позднего средневековья). Среди них важное место занимает археологический комплекс у села Шибе, известный по раскопкам «царского» захоронения пазырыкской культуры. Кроме этого объекта, под руководством М. П. Грязнова в 1927 г. были раскопаны еще пять курганов. Основываясь на архивных материалах, вводятся в научный оборот сохранившиеся сведения о полученных находках и их иллюстрации. Также представлены в краткой форме результаты работ экспедиции Алтайского университета во второй половине 1980-х гг.*

Ключевые слова: *Центральный Алтай, Шибе, М. П. Грязнов, раскопки, курган, архивные материалы.*

<https://doi.org/10.31600/978-5-6047952-5-5.47-51>

Село Шибе находится в Онгудайском р-не Республики Алтай (Россия). Его название переводится с алтайского языка как «крепость», а слово «шибеелен» означает «укрепиться в крепости, укрыться в крепости; отгородиться стеной» (Алтайско-русский словарь [Электронный ресурс]). Отметим также схожесть с монгольским и тувинским термином «шивээ», под которым понимается «форт, военное укрытие, укрепление, изгородь, частокол» (Соенов, Трифанова, 2010. С. 11, 14).

Указанное обозначение села может быть связано с тем, что в этой местности находится цепочка больших каменных курганов, которая была принята за остатки укрепленной линии. Специальные поиски крепости в окрестностях с. Шибе результатов не дали (Соенов, Трифанова, 2010. С. 24).

Самые большие каменные насыпи располагаются практически по центру урочища на левобережье долины р. Урсула. Другие археологические объекты разной степени компактности в основном находятся

¹ Работа выполнена при частичной финансовой поддержке РФФ (проект № 22-18-00470 «Мир древних кочевников Внутренней Азии: междисциплинарные исследования материальной культуры, изваяний и хозяйства»).

² Алексей Алексеевич Тишкин — Алтайский государственный университет, пр. Ленина, д. 61, Барнаул, 656049, Российская Федерация; e-mail: tishkin210@mail.ru; ORCID: 0000-0002-7769-136X.

³ Юрий Тапасович Мамадаков — ООО НЦ «Наследие Сибири», пл. Победы, д. 12, Барнаул, 656015, Российская Федерация; e-mail: utm54@yandex.ru.

⁴ Ольга Викторовна Стяжкина — Алтайский государственный университет, пр. Ленина, д. 61, Барнаул, 656049, Российская Федерация; e-mail: styazhkina_olga91@mail.ru; ORCID: 0000-0003-4698-2866.

к северу и к западу от указанной цепочки. Часть курганов в настоящее время попала в зону застройки села, многие такие сооружения были распаханы или частично раскопаны для освобождения территории под планировавшуюся оросительную систему.

Наличие археологических памятников в рассматриваемом месте привлекало внимание исследователей, среди которых оказался и М. П. Грязнов, участвовавший в 1920-х гг. в экспедициях под руководством С. И. Руденко. Несмотря на то, что результаты этих работ системно публиковались, все еще остается ряд нераскрытых сюжетов. Об одном из них пойдет речь, основываясь на архивных материалах, которые хранятся в архиве Музея археологии и этнографии Омского государственного университета (далее — МАЭ ОмГУ).

В 1927 г. молодой сотрудник М. П. Грязнов вместе со своей супругой М. Н. Комаровой по заданию С. И. Руденко исследовали довольно крупный, но в то же время самый малый по диаметру курган в цепочке вышеотмеченного погребального комплекса в центре долины. Объект получил название «Шибинский» (или курган Шибе) по местному названию урочища. Результаты проведенных раскопок были представлены в небольшом сообщении (Грязнов, 1928). В Научном архиве ИИМК РАН имеется дело с рукописной статьей «Первые кочевники Алтая по раскопкам кургана Шибе», датированной 1930 г. (НА ИИМК РАН. РО. Ф. 91. Оп. 1. Д. 115), в которой Михаил Петрович описал начальный этап работ на памятнике (Стяжкина, 2020). Стоит отметить, что во время Великой Отечественной войны некоторые предметы из раскопок 1927 г. были утрачены. В 1955 г. материалы из кургана Шибе были переданы в Государственный Эрмитаж (Баркова, 1980. С. 49). В научный оборот результаты исследований позднее введены Л. Л. Барковой (Баркова, 1978; 1979; 1980). Совсем недавно опубликованы археозоологические определения сохранившихся костей найденных лошадей (Пластеева и др., 2020).

Кроме Шибинского кургана, относимого к пазырыкской культуре, под руководством М. П. Грязнова исследовались другие объекты, о которых мало что известно. А. А. Гаврилова в своей монографии о могильнике Кудырге указала следующую информацию: «Шибе, на р. Урсул, притоке р. Катунь. 5 курганов вскрыл М. П. Грязнов в 1927 г. (коллекция не сохранилась, есть зарисовки)» (Гаврилова, 1965. С. 6). При этом она использовала в своей работе иллюстрации находок, обнаруженных в кургане № 5, датировав его VII–VIII вв. н. э. и отнеся к катандинскому типу могил (Там же. С. 64, 89, 92–93, табл. XXXI, 49–51, 58).

В личном архиве М. П. Грязнова, который хранится в МАЭ ОмГУ, находится лист с описанием кургана № 2, исследованного в 1927 г. в урочище Шибе. Обнаружено фото этого объекта с видом до раскопок

(Стяжкина, 2020). На указанном листе имеется схематичный набросок плана кургана, а также даны параметры каменной насыпи (диаметр 8,5 м, высота 0,6 м) и глубина могилы «от горизонта» 0,15–0,3 м (рис. 1, 1). Там же представлен следующий текст (дается с расшифровкой сокращений. — А. Т., Ю. М., О. С.):

- «Очертания могильной ямы установить не удалось. Находки сделаны приблизительно на площади 3-х кв. метров. Найденны в беспорядке:
1. Скелет человека (мужчина?, senilis) плохой сохранности.
 2. Остатки 2-х скелетов лошади (молодая и взрослая), многих костей недостает.
 3. Кости барана (верхние и нижние эпифизы бедра, большая берцовая, астрагал и две пяточные (взрослый и молодой индивиды)).
 4. Две роговые пряжки (рис. 1, 6, 7).
 5. Две роговые застёжки (рис. 1, 3, 4).
 6. Железный наконечник стрелы (рис. 1, 5).
 7. Три свистунки от стрел.
 8. Серебряная бляшка (рис. 1, 2).
 9. Железная пластина (осколок стремени?)».

(МАЭ ОмГУ. Личный архив. Ф. III. Д. 9. Л. 93.)

На отдельном листе М. П. Грязнов сделал контурные рисунки найденных вещей (рис. 1, 2–7), дополнив их некоторыми уточнениями и разрезами для подпружных пряжек (рис. 1, 6, 7). Там указано, что найденная «бляшка» (рис. 1, 2) сделана из низкопробного серебра, а шпенок для ее крепления («гвоздик») был железный. Даются размеры найденного куска железной пластины (от стремени?) — 5,5 × 7 см и описана его форма (неправильная четырехугольная). Две разные цурки (застежки для пут; рис. 1, 3, 4) и наконечник стрелы (рис. 1, 5) даны без разрезов.

В архиве МАЭ ОмГУ также обнаружен лист с нарисованными предметами из малого кургана № 5 (рис. 2), которые частично использовались в монографии А. А. Гавриловой (Гаврилова, 1965). Кроме железных удил с псалями (рис. 2, 5) и фрагмента тонкой кожи с набитыми металлическими бляхами («из низкопробного серебра <...> с серебряными же гвоздиками») (рис. 2, 6), остальные находки (рис. 2, 1–4) не были задействованы, но приведены рисунки двух подпружных пряжек из кургана № 2 (Там же. Табл. XXXI, 50, 51) (ср.: рис. 1, 6, 7). Данное обстоятельство свидетельствует о том, что исследовательница почему-то смешала результаты раскопок двух курганов. Указанная ею информация о том, что лошади были уложены головами на ЮЮЗ, а человек на ССВ (Там же. С. 92), вероятнее всего, относится к кургану № 2. Так или иначе, но обнаруженные архивные материалы существенно дополняют сведения о тюркской культуре Алтая (Тишкин и др., 2011. С. 7–33). Информация о других курганах пока не обнаружена.

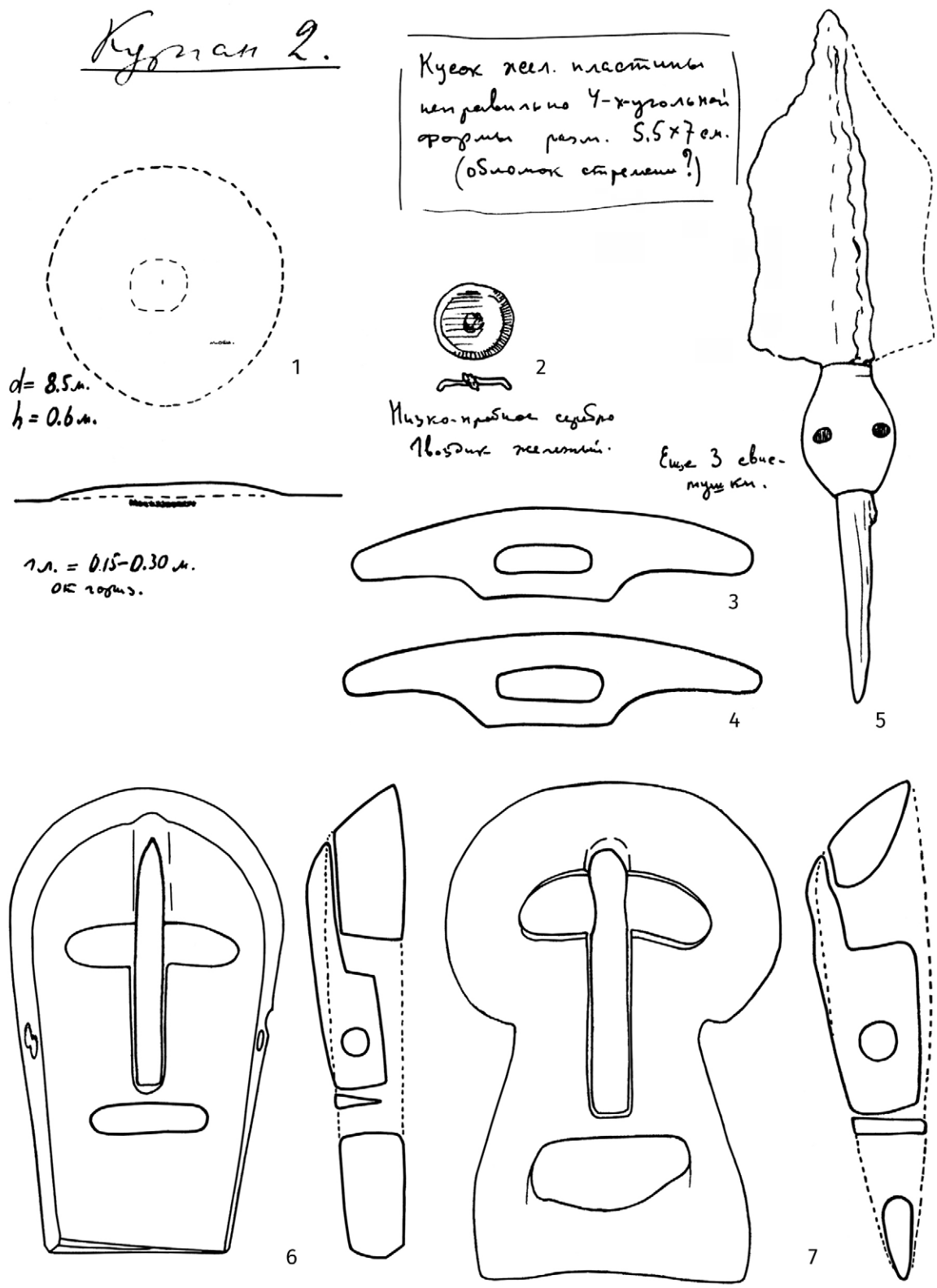


Рис. 1. Шибе, курган № 2 (раскопки М. П. Грязнова в 1927 г.): 1 — схематичный план кургана; 2-7 — находки (МАЭ ОмГУ. Личный архив. Ф. III. Д. 9. Л. 92)

Fig. 1. Shibe, barrow No. 2 (excavations of M. P. Gryaznov in 1927): 1 — schematic plan of the barrow; 2-7 — finds (MAE OmGU. Personal archive. F. III. D. 9. P. 92)

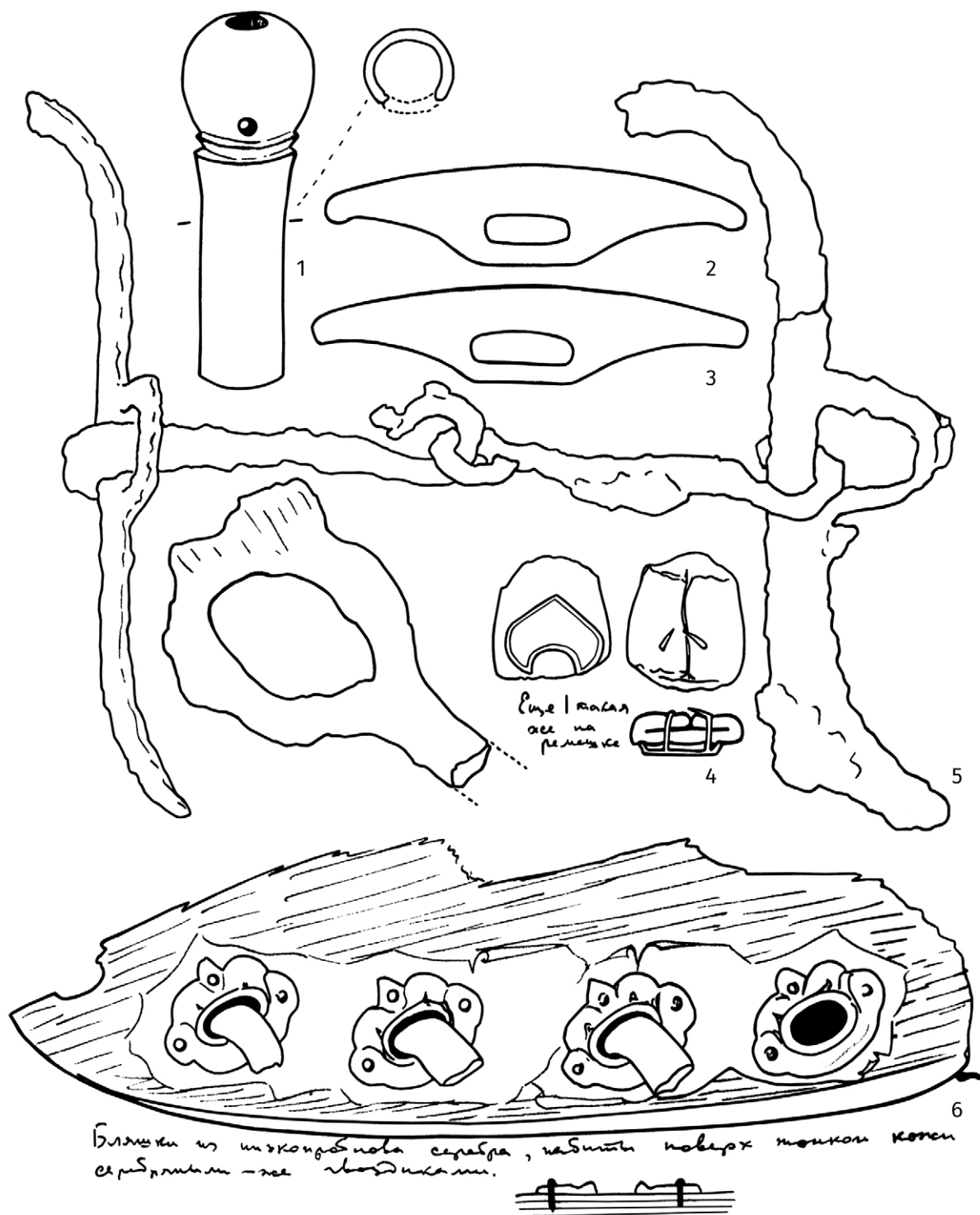


Рис. 2. Шибе. Находки из кургана № 5 (МАЭ ОмГУ. Личный архив. Ф. III. Д. 9. Л. 90)

Fig. 2. Shibe. Finds from the mound No. 5 (MAE OmGU. Personal archive. F. III. D. 9. P. 90)

В 1986 г. экспедиция Алтайского госуниверситета под руководством Ю. Т. Мамадакова к северу от с. Шибе провела аварийные археологические раскопки. Был получен полуинструментальный план комплекса, насчитывающего 116 видимых сооружений из камней (Мамадаков, Цыб, 1993. Рис. 1). Исследованы 14 объ-

ектов, среди которых идентифицированы погребения, относящиеся к скифо-сакскому времени (пазырыкская культура) и к периоду раннего средневековья (тюркская культура). Полученные обширные материалы (Архив ИА РАН. Р-1. № 11267) пока полностью не опубликованы. Введение их в научный оборот

совместно с другими имеющимися данными позволит наполнить конкретным содержанием существующую культурно-хронологическую схему изучения истории Алтая.

Алтайско-русский словарь — Алтайско-русский словарь // Туристико-информационный центр «WWW. Алтайские-горы.рф». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://altai-mountains.ru/articles/dictionary/altrusdic/?idnews=3355> (дата обращения: 14.06.2022).

Баркова, 1978 — Баркова Л. Л. Курган Шиббе и вопросы его датировки // АСГЭ. 1978. Вып. 19. С. 37–44.

Баркова, 1979 — Баркова Л. Л. Погребение коней в кургане Шиббе // АСГЭ. 1979. Вып. 20. С. 55–65.

Баркова, 1980 — Баркова Л. Л. Курган Шиббе. Предметы материальной культуры из погребальной камеры // АСГЭ. 1980. Вып. 21. С. 48–58.

Гаврилова, 1965 — Гаврилова А. А. Могильник Кудыргэ как источник по истории алтайских племен. М.; Л.: Наука, 1965. 144 с.

Грязнов, 1928 — Грязнов М. П. Раскопки княжеской могилы на Алтае // Человек. 1928. № 2–4. С. 217–219.

Мамадаков, Цыб, 1993 — Мамадаков Ю. Т. Цыб С. В. Аварийные раскопки у с. Шиббе // Охрана и изучение культурного наследия Алтая / Отв. ред. Ю. Ф. Кирюшин. Барнаул: АлтГУ, 1993. Ч. II. С. 202–205.

Пластеева и др., 2020 — Пластеева Н. А., Тишкин А. А., Саблин М. В., Серегин Н. Н. Лошади из крупного пазырыкского кургана на памятнике Шиббе (по материалам раскопок М. П. Грязнова на Алтае в 1927 г.) // Тр. VI (XXII) ВАС в Самаре / Отв. ред.: А. П. Деревянко, Н. А. Макаров, О. Д. Мочалов. Самара: СамГСПУ, 2020. Т. III. С. 267–268.

Стяжкина, 2020 — Стяжкина О. В. Открытие и история изучения Шибинского кургана // Сохранение и изучение культурного наследия Алтайского края. 2020. Вып. XXVI. С. 165–169.

Соенов, Трифанова, 2010 — Соенов В. И., Трифанова С. В. Полевые каменные фортификационные сооружения Алтая. Горно-Алтайск: ГАГУ, 2010. 104 с.

Тишкин и др., 2011 — Тишкин А. А., Горбунов В. В., Горбунова Т. Г. Алтай в эпоху Средневековья: иллюстрированный исторический атлас. Барнаул: АРТИКА, 2011. 136 с.

Archaeological sites near the village of Shibe in Central Altai: history of research

Alexey A. Tishkin⁵, Yuriy T. Mamadakov⁶, Olga V. Styazhkina⁷

A significant number of sites attributed to different periods from the Paleolithic to the late Middle Ages have been recorded on the territory of the Central Altai. An important place among them is occupied by the archaeological complex near the village of Shibe known because of excavations of a "Royal" burial of the Pazyryk culture. In addition to it, another five burial mounds were excavated in 1927 under the supervision of Mikhail P. Gryaznov. On the basis of archival documents, the available information about the finds and their illustrations are introduced into scientific circulation. The results of the Altai University expedition in the second half of the 1980s are briefly presented as well.

Keywords: Central Altai, Shibe, Mikhail P. Gryaznov, excavations, barrow, archival materials.

⁵ Alexey A. Tishkin — Altai State University, 61 Lenin Ave., Barnaul, 656049, Russian Federation; e-mail: tishkin210@mail.ru; ORCID: 0000-0002-7769-136X.

⁶ Yuriy T. Mamadakov — Scientific centre "Heritage of Siberia", 12 Victory Sq., Barnaul, 656015, Russian Federation; e-mail: utm54@yandex.ru.

⁷ Olga V. Styazhkina — Altai State University, 61 Lenin Ave., Barnaul, 656049, Russian Federation; e-mail: styazhkina_olga91@mail.ru; ORCID: 0000-0003-4698-2866.

Научное издание

**ЕВРАЗИЯ В ЭНЕОЛИТЕ –
РАННЕМ СРЕДНЕВЕКОВЬЕ
(инновации, контакты,
трансляции идей и технологий)**

**Материалы Международной научной конференции,
посвященной 120-летию со дня рождения
выдающегося исследователя древностей
Южной Сибири и Центральной Азии
Михаила Петровича Грязнова (1902–1984)**

Редакторы: *М. Т. Кашуба, Н. Ю. Смирнов, Е. О. Стоянов, В. Б. Трубникова*
Верстка и художественное оформление *И. Н. Лицук*
Корректор *Л. А. Виноградова*

Подписано в печать 03.10.2022. Формат 60×90 1/8.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Уч.-изд. л. 54,6. Усл. печ. л. 57,5.
Тираж 300 экз. Заказ 3005

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами
в ООО «Невская Типография».
195030, Санкт-Петербург, ул. Коммуны, д. 67, лит. БМ.
Тел./факс: +7(812) 380-79-50.
E-mail: spbcolor@mail.ru